

# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR05/000416

International filing date: 16 February 2005 (16.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR  
Number: 10-2004-0012053  
Filing date: 19 February 2004 (19.02.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 30 June 2005 (30.06.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office

출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0012053 호  
Application Number 10-2004-0012053

출 원 일 자 : 2004년 02월 19일  
Date of Application FEB 19, 2004

출 원 인 : 이정민 외 1 명  
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al

2005 년 06 월 09 일

특 허 청  
COMMISSIONER



## 【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0005
【제출일자】	2004.02.19
【발명의 국문명칭】	내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대
【발명의 영문명칭】	omitted
【출원인】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【출원인】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【발명자】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【발명자】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【조기공개】	신청
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출 원인 민     (인) 출원인 이성재     (인)
【수수료】	
【기본출원료】	6     면                   39,000     원

<b>【가산출원료】</b>	0    면	0    원
<b>【우선권주장료】</b>	0    건	0    원
<b>【심사청구료】</b>	0    항	0    원
<b>【합계】</b>	39,000    원	
<b>【감면사유】</b>	개인(70%감면)	
<b>【감면후 수수료】</b>	11,700    원	
<b>【첨부서류】</b>	1. 요약서 · 명세서(도면)_1통	

## 【요약서】

### 【요약】

#### (1)발명이 속한 기술분야

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대

#### (2)발명의 목적

종래의 기술은 이종물질을 수용하는 뚜껑체의 작동이 용이하지 않고, 또한 기밀성이 양호치 않는 등의 단점이 있었던 것이며, 본 발명은 이를 개선하고자 한다.

#### (3)발명의 구성

합성수지 또는 종이팩 또는 파우치용기 등에 결합되는 배출대는, 저장공간을 갖고 있는 본체와 그 저장공간의 저부를 밀폐하고 있는 밀폐면으로 구성되고, 상기한 본체는 저장공간의 상부로는 접철부에 의해 일정각도 접철되는 배출공이 있는 구부가 형성되며, 상기한 구부의 저부인 저장공간부상에는 일정 길이의 작동돌기가, 그리고 본체가 용기에 결합되기 위하여 형성되는 접착부와 구부는 일정 각도로 기울어지게 구성된 것이고, 구부는 마개 등이 조립되는 것이다.

#### (4)발명의 효과

이상과 같이 본 발명은 그 사용시 구부를 일정 각도 터치하는 것만으로도 배출대의 물질을 용기내의 물질에 간단하게 혼합시키는 큰 특징이 있는 것이다.

【대표도】

도 1

## 【명세서】

### 【발명의 명칭】

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대{omitted}

### 【도면의 간단한 설명】

<1> 도 1 은 본 발명의 바람직한 일실시예를 보인 것으로서, 배출대가 카톤팩의 상부에 부착된 상태를 보인 것이고,

<2> 도 2 는 배출대가 사용되고 있는 일상태를 보인 것이다.

<3> ※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

<4> 1 : 배출대 10 : 본체

<5> 11 : 접착부 12 : 접철부

<6> 13 : 구부 14 : 마개

<7> 15 : 작동돌기 16 : 저장공간

<8> 17 : 밀폐면 18 : 배출공

<9> 19 : 공기유입부

### 【발명의 상세한 설명】

### 【발명의 목적】

### 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<10> 본 발명은 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대에 관한 것이며, 종래의 선행

으로는 별도의 보조기구에 의해 내용물을 용기의 내부로 낙하되게 하는 것이 있었다.

### 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<11>           상기한 종래의 기술은 이중물질을 수용하는 뚜껑체의 작동이 용이하지 않은  
은 물론이고, 또한 기밀성이 양호치 않는 등의 단점이 있었던 것이다.

<12>           이와 같은 문제점을 해결하기 위하여, 내용물 저장공간의 저부를 알루미늄박  
판등으로 밀폐하고, 그 알루미늄박판은 사용시 간단한 터치로 제거하며, 저장공간  
에 든 내용물이 낙하되게 하여 그 목적을 달성하고자 한 것이다.

### 【발명의 구성】

<13>           이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<14>           배출대(1)는 합성수지 용기나 파우치, 또는 종이팩 등에 결합되도록 구성되  
며, 바람직하게는 도 1 에서 보인 바와 같이, 종이팩으로 된 용기(100)에 본체(1  
0)가 결합된 것이 좋다.

<15>           그리고 상기한 본체(10)는 용지(100)에 결합(부착,접착)될 수 있는 접착부  
(11)와 그 접착부(11)의 상부로는 접철부(12)에 의해 일측으로 임의 각도 숙여지는  
구부(13)를 형성한다.

<16>           또한 상기한 배출대(1)의 구부(13)는 별도의 마개(14)나 기타 박판 등으로  
밀폐되며, 상기한 구부(13)를 기준으로 하여 접착부(11)는 일정 각도로 기울어져  
있는 형상을 하고 있다.



<17> 그리고 상기한 구부(13)의 하부로는 일정 길이로 연장된 작동돌기(15)를 두고, 그 작동돌기(15)가 있는 주위가 접철부(12)의 저부로 까지 저장공간(16)로 되어 있으며, 상기한 저장공간(16)의 하부는 알루미늄박판 등의 밀폐면(17)이 형성되는 것이다.

<18> 또한 상기한 구부(13)는 내부에 배출공(18)이 형성되고, 경우에 따라서는 용기내로 공기유입을 돕는 공기유입부(19)를 형성하는 것이다.

<19> 이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

<20> 도 1 과 같은 상태가 저장공간(16)에 이종물질이 내입된 상태라면, 상기한 상태에서 구부(13)를 외측으로 당기거나 밀게되면 접철부(12)에 의해 구부(13)가 외측으로 일정 각도 기울어지고, 그와 동시 작동돌기(15)가 밀폐면(17)을 파괴시키면서 저장공간(16)에 든 내용물을 낙하시키게 되는 것이다.

<21> 상기한 상태가 도 2 와 같으며, 이어 구부(13)의 상부에 씌워진 마개(14)를 벗기고 용기(100)를 일측으로 기울이게 되면 용기내의 내용물이 배출공(18)을 통해 배출되고, 공기유입부(19)를 통해서는 용기내로 공기가 유입되게 되는 것이다.

### 【발명의 효과】

<22> 이상과 같이 본 발명은 그 사용시 구부를 일정 각도 터치하는 것만으로도 배출대의 물질을 용기내의 물질에 간단하게 혼합시키는 큰 특징이 있는 것이다.

## 【특허청구범위】

### 【청구항 1】

합성수지 또는 종이팩 또는 파우치용기 등에 결합되는 배출대는, 저장공간을 갖고 있는 본체와 그 저장공간의 저부를 밀폐하고 있는 밀폐면으로 구성되고,

상기한 본체는 저장공간의 상부로는 접철부에 의해 일정각도 접철되는 배출공이 있는 구부가 형성되며,

상기한 구부의 저부인 저장공간부상에는 일정 길이의 작동돌기가,

그리고 본체가 용기에 결합되기 위하여 형성되는 접착부와 구부는 일정 각도로 기울어지게 구성된 것이며, 저장공간에 든 내용물의 밀폐를 위해 구부의 상부는 밀폐수단이 강구되는 것임을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

### 【청구항 2】

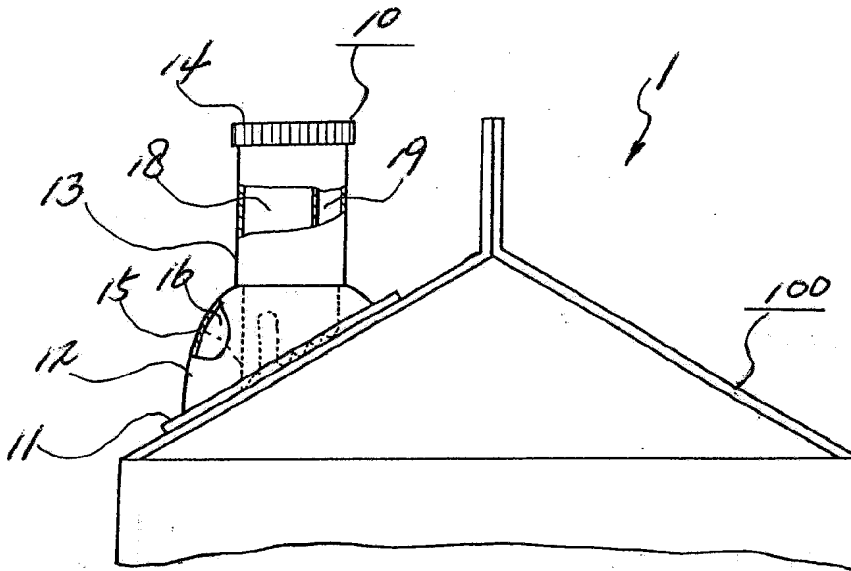
제 1 항에 있어서, 상기 구부를 외측으로 당기게 되면 접철부가 일측방으로 접철되면서 작동돌기가 저부의 밀폐면을 파괴하고, 동시 저장공간에 든 내용물이 낙하되도록 구성된 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

### 【청구항 3】

제 1 항에 있어서, 상기 구부에는 사용시 용기 내부로 공기유입이 가능한 공기유입부를 형성한 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

【도면】

【도 1】



【도 2】

